SyncMaster 913BM



Instalace ovladače

- Windows Me, Windows 98
- Windows 2000, Windows XP

Instalace programu

- Natural Color
- MagicTune™
- MagicRotation (Windows Me, Windows 98)
- MagicRotation (Windows 2000, Windows XP)



Použité symboly

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

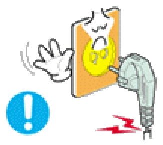
Konvence zápisu

Zákaz	Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.
Nerozebírat!	Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
Nedotýkat se!	Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Napájení

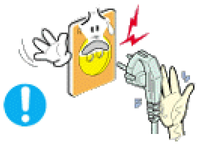
Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"



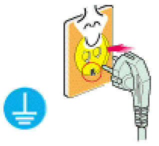
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



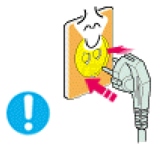
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



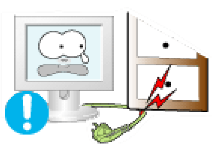
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



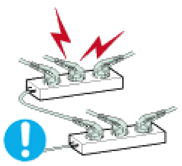
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.

Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Instalace



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



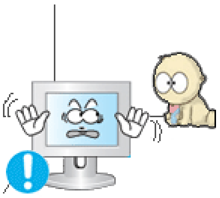
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby ji konec základny nepřesahoval.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



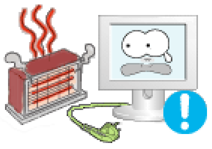
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.

- Jinak může dojít k požáru.



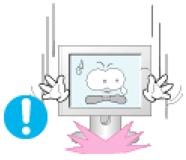
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



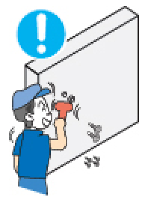
Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.

Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.





Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Čistění



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

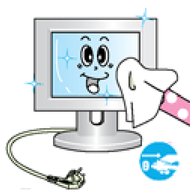


Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.



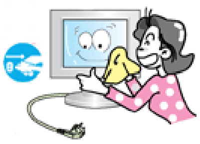
Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

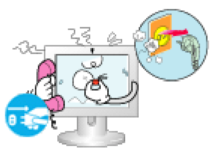
Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Další pokyny



Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



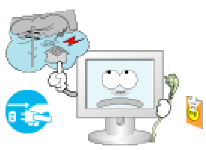
Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko .

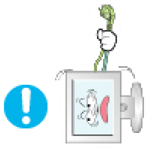
- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



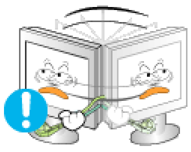
Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.

Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.



- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



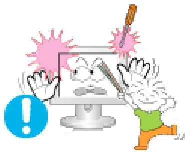
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.



Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.



Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.

- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

19 " (48 cm) - 1280 X 1024



Při použití sluchátek zvolte vhodnou úroveň hlasitosti.

- Přílišná hlasitost může způsobit poškození sluchu.



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.



Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



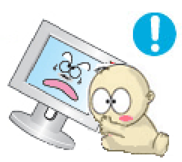
Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



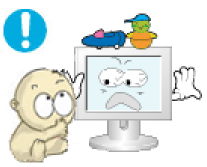
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Obsah balení



Monitor

Příručka



Průvodce rychlým nastavením

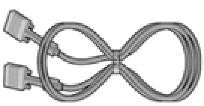


Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru a se softwarem Natural Color (Natural Color) a MagicTune™software CD, MagicRotation

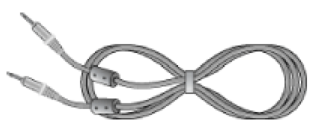
Kabel



Kabel D-Sub

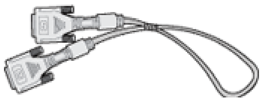


Napájecí kabel



Zvukový kabel

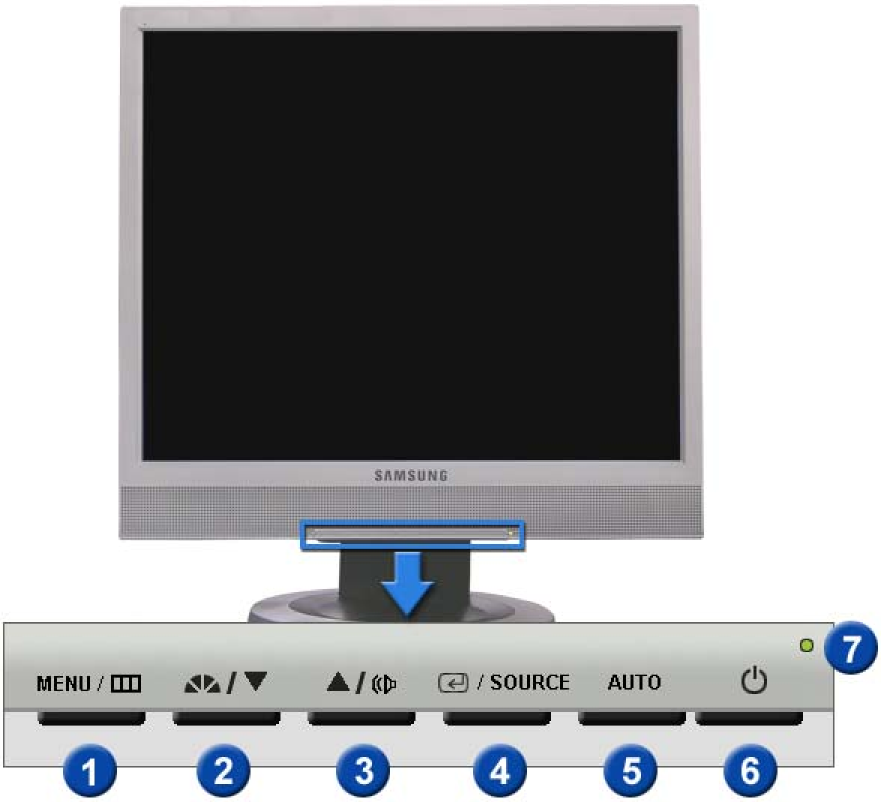
volitelné



Kabel DVI

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu

Pohled zepředu



1	**Tlačítko MENU [ ]**	Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s menu OSD či k návratu do předchozího menu.
2	**Tlačítko MagicBright [ ]**	MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright. **1) Custom** Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. **2) Text** : Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.

3) **Internet** : Střední jas
Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.

4) **Entertain** : Vysoký jas
Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.

>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

3	**Tlačítko hlasitost [🔊]**	Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte hlasitost stisknutím tlačítka.
2,3	**Tlačítka pro nastavení [▼/▲]**	Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.
4	**Tlačítko Zadat [⏎] / Tlačítko SOURCE**	Používá se pro výběr menu OSD. / Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display). (Je-li stisknuto tlačítko SOURCE pro změnu režimu vstupu, uprostřed obrazovky se objeví zpráva informující o aktuálním nastaveném režimu analogového nebo digitálního vstupního signálu.) Poznámka: Vyberete-li digitální režim (Digital), musíte monitor propojit s grafickou kartou pomocí digitálního portu a kabelu DVI.
5	**Tlačítko AUTO**	Slouží k automatickému nastavení přímého přístupu.
6	**Vypínač napájení [⏻]**	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
7	**Kontrolka napájení**	Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu



(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)

1	**Port POWER**	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
2	**Port DVI IN**	Připojte kabel DVI do portu DVI na zadní straně monitoru.
3	**Port RGB IN**	Připojte propojovací kabel k 15pinovému konektoru D-sub na zadní straně monitoru..

4 Hlavní vypínač (volitelné)	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
5 Zámek Kensington	Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.) **Informace o používání zámku získáte u prodejce.**



A Konektor pro sluchátka [Ω]

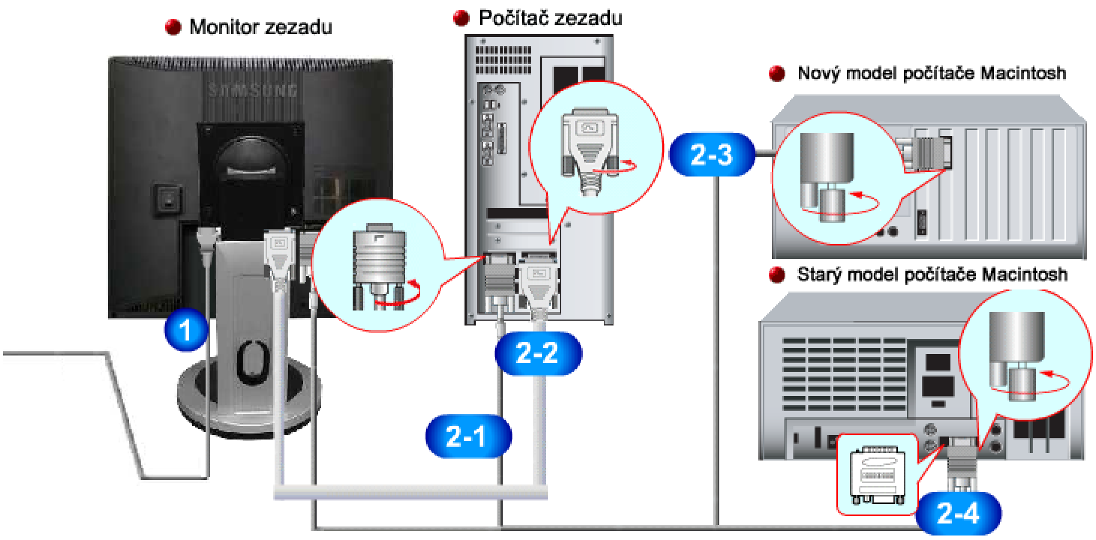
B Konektor pro zvuk PC (AUDIO IN)

Nechcete-li rušit své okolí nebo chcete-li poslouchat v soukromí, připojte do zdířky sluchátka.

V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.



Připojení monitoru

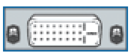


1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.

2-1. Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
Zapojte kabel signálu do 15kolíkového konektoru D-sub na zadní straně počítače.

 **[RGB IN]**

2-2. Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
Připojte kabel DVI do portu DVI na zadní straně monitoru.

 **[DVI IN]**

2-3. Připojení k počítači Macintosh
Monitor lze připojit k počítači Macintosh pomocí propojovacího kabelu D-sub.

2-4. Monitor lze připojit ke staršímu modelu počítače Macintosh pomocí speciálního adaptéru.

3. Zapněte počítač a monitor. Objeví-li se na obrazovce monitoru obraz, instalace je hotova.

Instalace podstavce

Otočný podstavec / Posuvný stojan





A.Zarážka podstavce

Montáž držáku (podstavce)

Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 100 mm x 100 mm.



A. Monitor

B. Montáž držáku (podstavce)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální) | Systém Natural Color |

Instalace ovladače monitoru (Automatická)

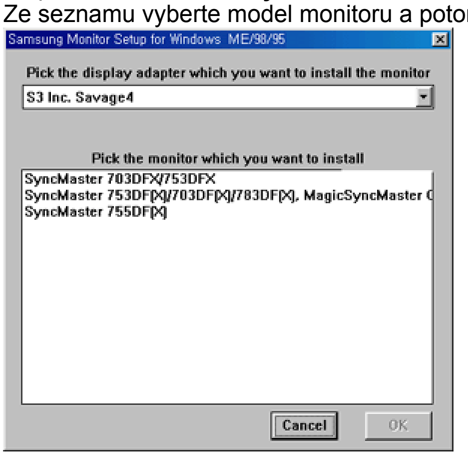
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

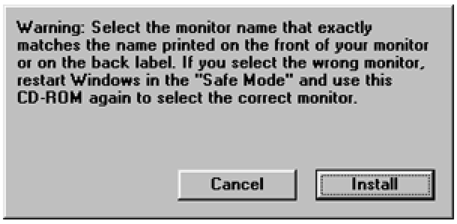
- Webové stránky:http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

Windows ME

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows ME (Windows ME Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



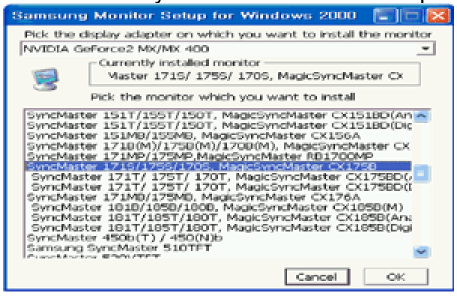
4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".



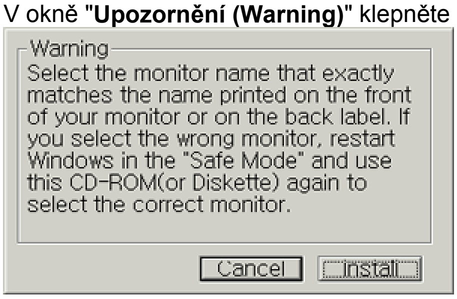
5. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Windows XP/2000

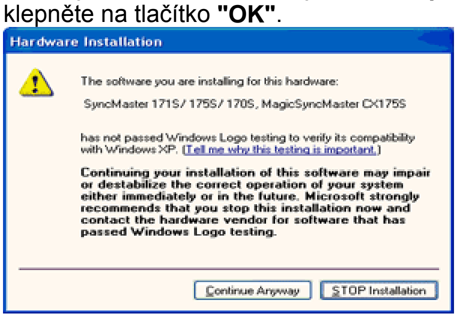
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows XP/2000 (Windows XP/2000 Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".



5. Pokud je zobrazeno následující okno **"Zpráva"**, klepněte na tlačítko **"Pokračovat"**. Potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



   Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
   http://www.samsung.com/.
6. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální) | Systém Natural Color |

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do

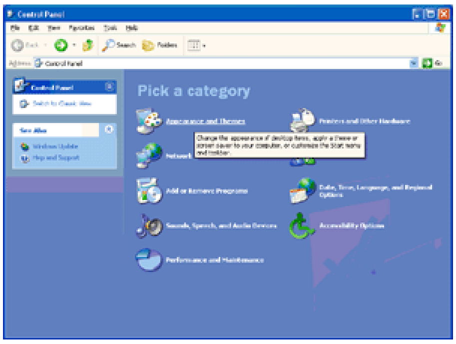
jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

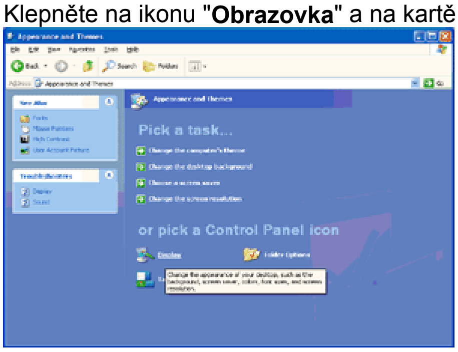
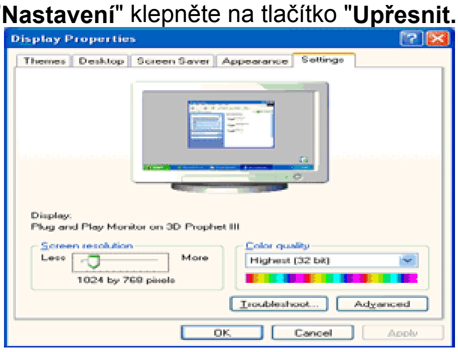
- Webové stránky: http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

Operační systém Microsoft® Windows® XP

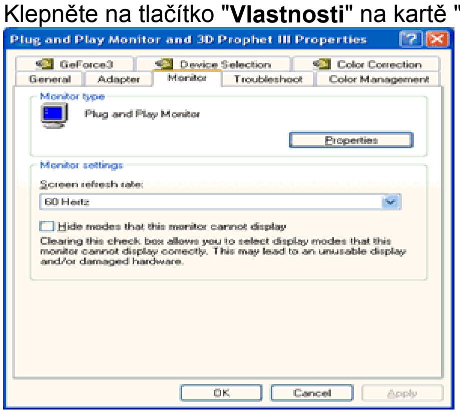
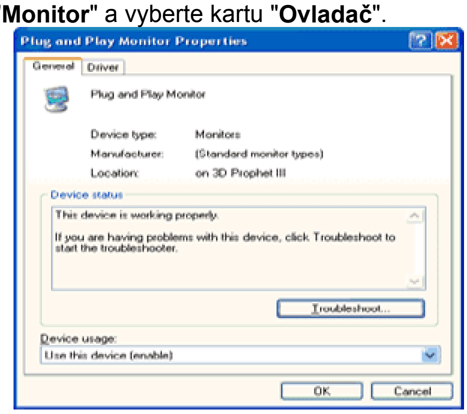
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".

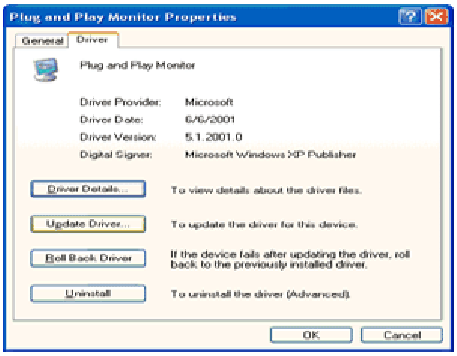
3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".

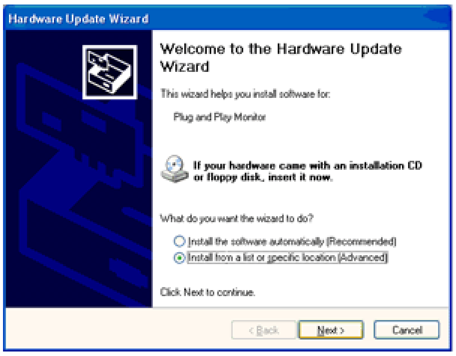



4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".

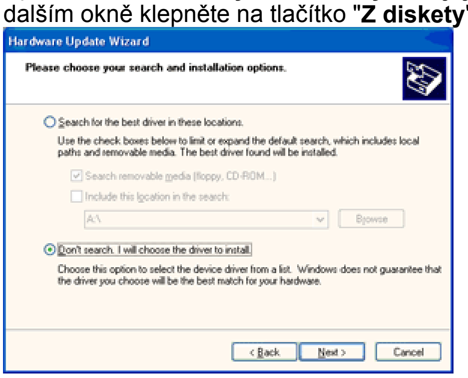



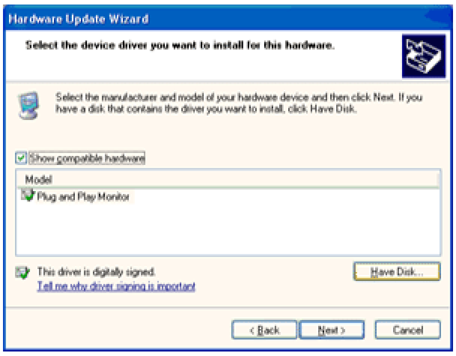
5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".



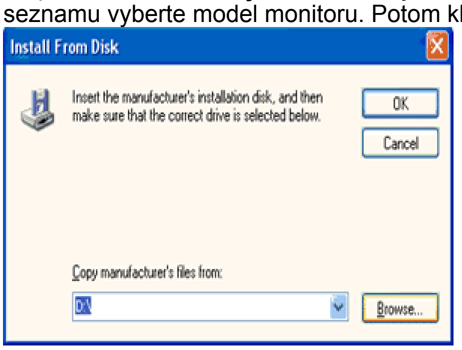


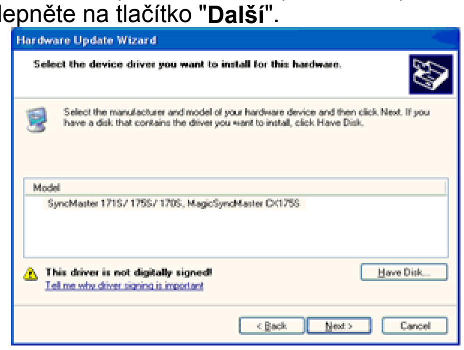
6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".



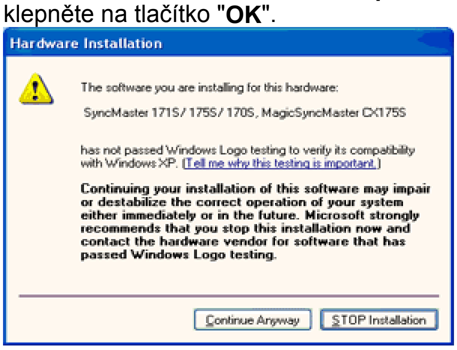


7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".



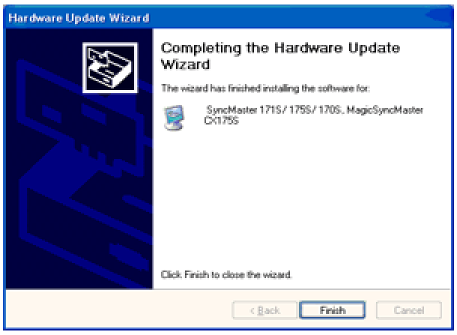


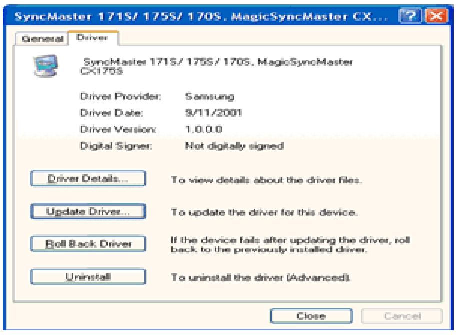
8. Zobrazí-li se níže uvedené okno "**Zpráva**", klepněte na tlačítko "**Pokračovat**" button. Potom klepněte na tlačítko "**OK**".

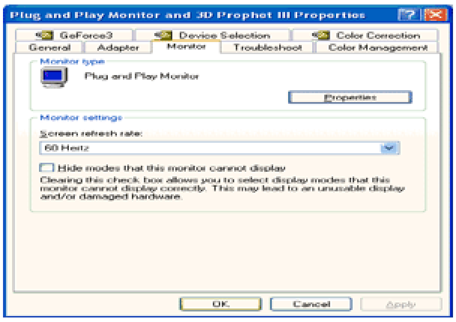


Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".







10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

Postup instalace

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
   Případ 1: Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
   Případ 2: Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

    Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a klepněte na tlačítko "**Upřesnit**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
5. Klepněte na tlačítko "**Změnit**" v okně "**Typ monitoru**".
6. Vyberte položku "**Zadat umístění ovladače**".
7. Vyberte položku "**Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač**" a klepněte na tlačítko "**Další**".
8. Klepněte na tlačítko "**Z diskety**"
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "**OK**".

10. Vyberte položku "**Zobrazit všechna zařízení**", ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "**OK**".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "**Zavřít**" a "**OK**", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.
(Během instalace může dojít k zobrazení jiných dialogových oken s upozorněními nebo jinými zprávami. V takovém případě vyberte možnost odpovídající vašemu monitoru.)

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud funkce obrazovky vypadají po klepnutí na tlačítko Test normálně, klepněte na tlačítko **Použít (Apply)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.
Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte**systém X-Window.

Systém Natural Color

Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na

tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.
Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků.
Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Chcete-li program nainstalovat manuálně, vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM, klepněte na tlačítko [Start] operačního systému Windows a potom vyberte z menu položku [Spustit].
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\eng\setup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color
Klepněte na položku [Nastavení]/[Ovládací panely] v menu [Start] a potom poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].





1. Otevře MENU OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
2. Nastavení položek MENU.
3. Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.
4. Slouží k automatickému nastavení přímého přístupu.

Uživatelská ovládací tlačítka | Funkce přímého řízení | Funkce menu OSD | MagicTune™ | MagicRotation |

AUTO



MENU	Popis
AUTO	Stisknete-li tlačítko '**AUTO**', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. (K dispozici pouze v režimu analogového.) Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci 'AUTO PATTERN'. • Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko Auto a nastavte si obraz s větší přesností. • Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

MagicBright™



MENU	Popis

MagicBright™	Dalším stiskem tlačítka MagicBright™ lze cyklicky přepínat mezi předkonfigurovanými režimy. - Čtyři odlišné režimy (Custom/Text/Internet/Entertain)

Hlasitost



MENU	Popis
Hlasitost	Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte hlasitost stisknutím tlačítka.

Source



MENU	Popis
Source	Slouží k výběru zdroje video signálu při vypnutém MENU OSD.

Picture



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Brightness	Nastavení červené barvy.	
Contrast	Nastavení zelené barvy.	

Color





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Color Tone	Tón barvy lze změnit a vybrat jeden ze čtyř režimů - Cool (chladný), Normal, Warm (teplý) a Custom (vlastní).	
Color Control	Podle těchto kroků lze nastavit jednotlivé barevné složky R,G,B.	
Gamma	Vyberte jednu ze tří předdefinovaných hodnot gamma.	

Image





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Coarse	Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed.	
Fine	Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin).	
Sharpness	FPodle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu.	
H-Position	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce.	
V-Position	Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce.	

OSD



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Language	Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si vybrat jeden ze sedmi jazyků . • **English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska** **Poznámka**: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.	
H-Position	Pomocí této funkce můžete změnit vodorovnou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru.	
V-Positon	Pomocí této funkce můžete změnit svislou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru.	
Transparency	Funkce je určena ke změně průhlednosti pozadí menu OSD (On-Screen Display).	

Display Time	Nedojde-li během určité doby v menu k žádnému nastavení, menu se automaticky vypne. Čas, po který menu bude čekat, než se vypne, lze nastavit.	

Setup



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Auto Source	Chcete-li, aby monitor automaticky vybral zdroj signálu, vyberte položku **Auto Source**.	
Image Reset	Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami.	
Color Reset	Nastavené hodnoty parametrů Color jsou nahrazeny výchozími hodnotami.	

Information



MENU	Popis
Information	Zobrazí na obrazovce MENU OSD informace o zdroji videosignálu a režimu zobrazení.

MagicTune™ Nápověda

Přehled | Instalace | Režim OSD | Kalibrace barev | Odinstalování | Odstraňování potíží

Přehled

Co je software MagicTune™

Funkce monitoru mohou záviset na grafickém adaptéru, počítači, osvětlení a jiných podmínkách okolního prostředí. Dosažení co nejlepšího obrazu monitoru vyžaduje jeho pečlivé nastavení podle vlastních požadavků. Použití manuálních ovládacích prvků, které jsou k dispozici pro vyladění obrazu, může být často poměrně náročné. Přesné nastavení (vyladění) obrazu vyžaduje snadno použitelný program, který vás krok za krokem provede procesem dosažení jeho co nejlepší celkové kvality.

Ve většině případů i jednoduché nastavení jasu a kontrastu představuje použití víceúrovňového menu OSD (On-Screen Display), které nemusí být vždy dobře srozumitelné. Pro správné nastavení ovládacích prvků monitoru navíc chybí potřebná kontrola či zpětná vazba. MagicTune™ je softwarový nástroj, který vede uživatele procesem nastavení pomocí srozumitelných instrukcí a zobrazování vzorků pro každý parametr nastavení monitoru. Parametry nastavené každým uživatelem lze uložit, což umožňuje snadný výběr charakteristik obrazu ve víceuživatelském prostředí nebo vytvoření několika předdefinovaných nastavení podle obsahu a okolního osvětlení.

Základní funkce

MagicTune™ je softwarový nástroj, který umožňuje nastavení monitoru a vyladění barev pomocí protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol. Tímto softwarem se provádějí všechna nastavení obrazu, takže není zapotřebí používat menu OSD (On-Screen Display). MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™2000 nebo novějším.

MagicTune™ umožňuje rychle a přesně vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potřebám.

Režim OSD

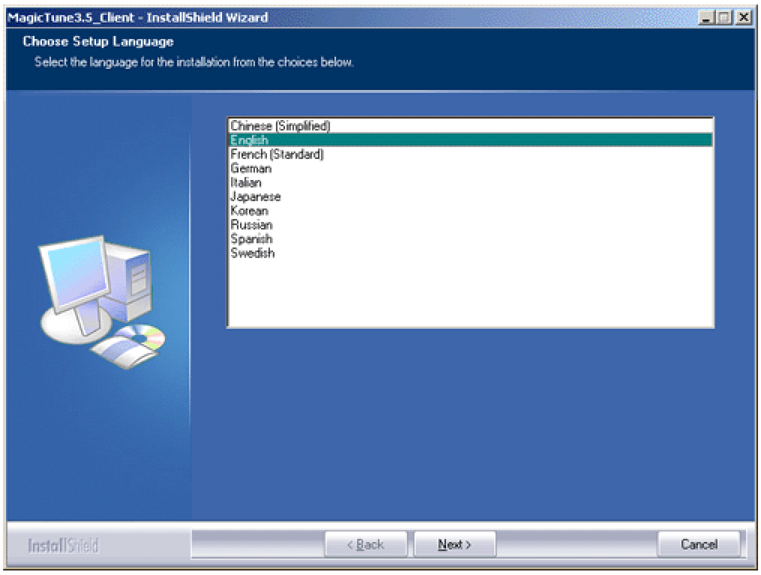
Režim OSD umožňuje snadné nastavení monitoru bez předem definovaných kroků. Můžete prostě otevřít požadovanou položku menu a snadno ji nastavit.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

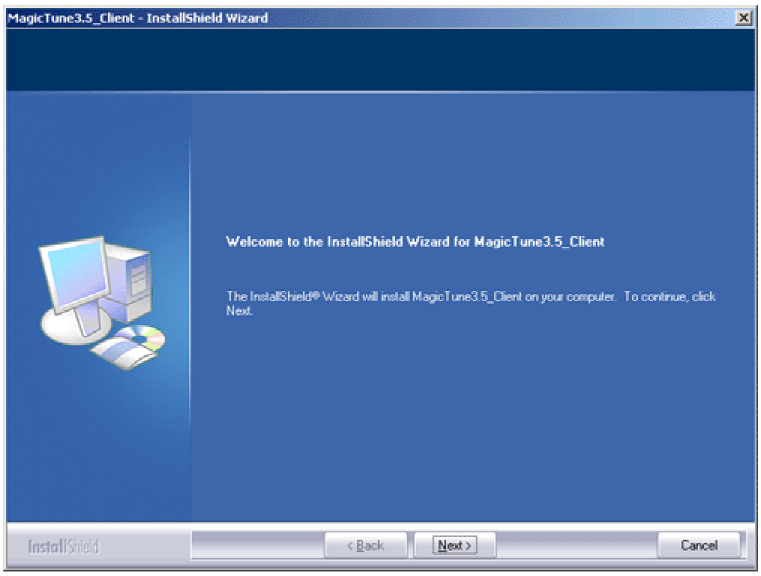
MagicTune™ Nápověda

Instalace

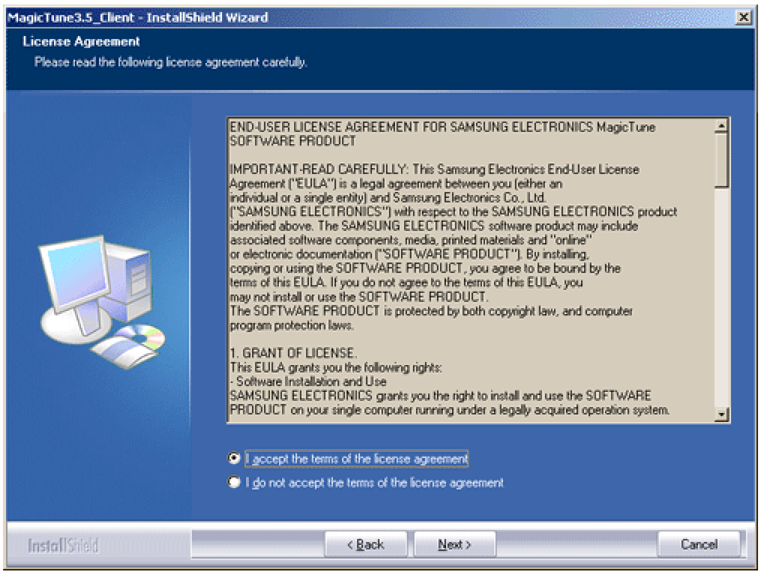
1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko “Další”.



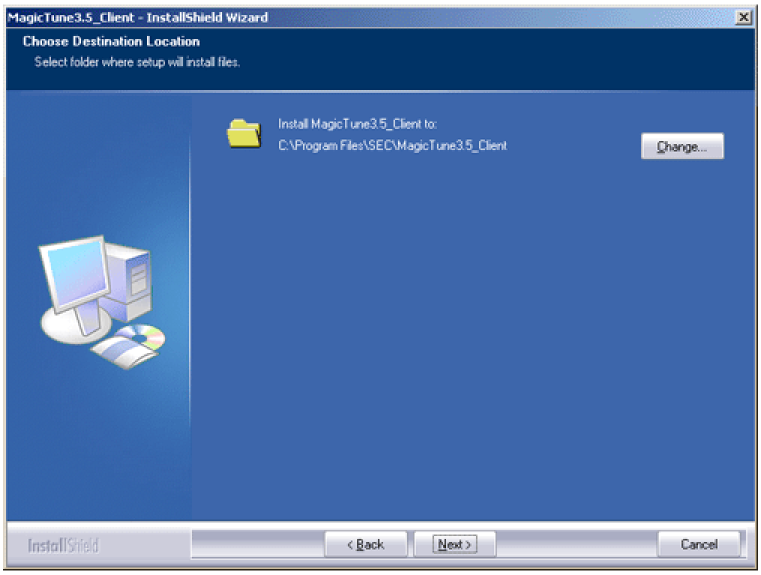
4. Až se zobrazí okno průvodce instalací InstallShield Wizard, klikněte na " Další."



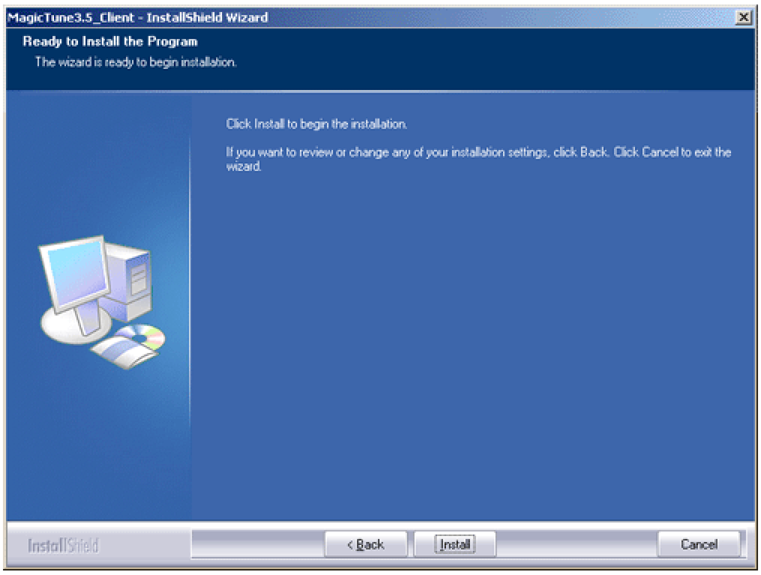
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením "I accept the terms of the license agreement" ("Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").



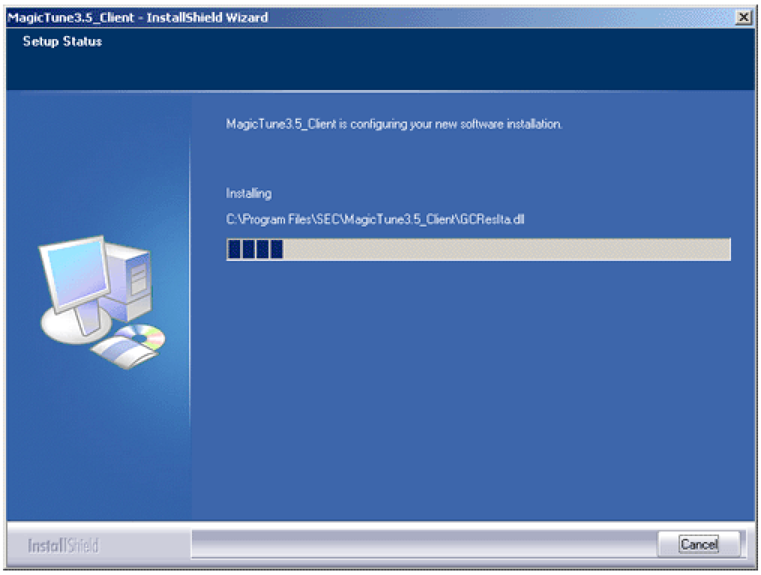
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.



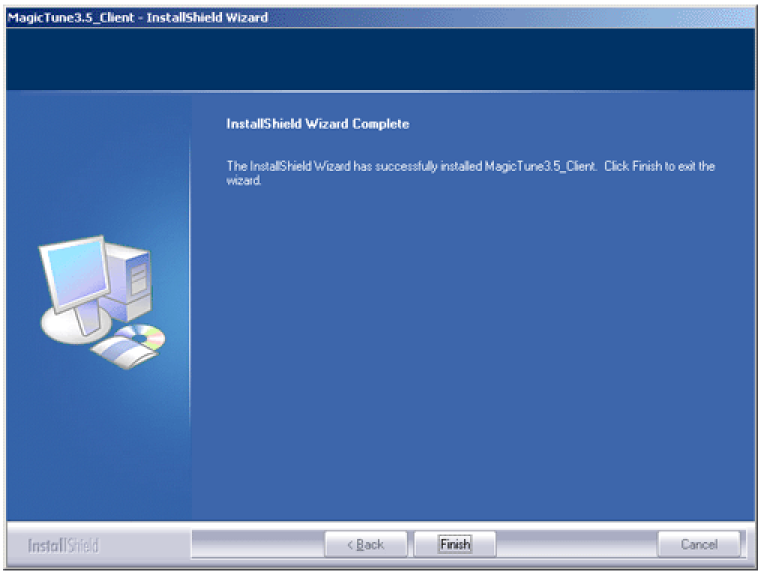
7. Klikněte na tlačítko "Install."



8. Zobrazí se okno stavu instalace "Installation Status".



9. Klikněte na tlačítko "Dokončit".



10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.



Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.

V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.

Problémy při instalaci

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.
Pokud máte během instalace problémy, vyhledejte kapitolu "Odstranění problémů".

Systémové požadavky

Operační systémy

- Windows™ 98 SE

- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™2000 nebo novějším.

Hardware

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 25 MB

* Více informací získáte na webové. stránce MagicTune™.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

MagicTune™ umožnuje rychle a presne vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potrebám.

- **Zobrazení OSD modu může být nestabilní. Jak je vysvětleno v uživatelské příručce, je přímo závislé na rozhraní konkrétní obrazovky.**
- **Během pohybu otočného čepu nemusí část programu MagicTune™ fungovat správně.**
- **Řídicí režim MagicTune™ se bude lišit v závislosti na modelu monitoru.**

Režim OSD



Režim OSD usnadňuje nastavení na všech monitorech. Pokud ho vyvoláte, každá záložka v horní části ovládacího okna zobrazí obecný popis položek menu pro nastavení. Pokud je vyberete, zobrazí každá záložka seznam položek menu. Kromě rychlého nastavení monitoru umožňuje režim OSD také snadný a praktický přístup ke všem záložkám a položkám menu.

Popis tlačítek

OK	Aplikuje jakékoliv provedené změny a zavírá program MagicTune™.
Reset (Obnovit)	Obnovuje hodnoty monitoru zobrazené v aktivním ovládacím okně na hodnoty doporučené výrobcem.
Cancel (Zrušit)	Zavírá program MagicTune™ bez uložení provedených změn. Pokud jste v ovládacím okně žádné změny neprovedli, kliknutím na "Cancel" neprovedete žádnou změnu.

Popis záložky Picture (Obraz)

Umožňuje uživateli nastavit obrazovku na požadované hodnoty.

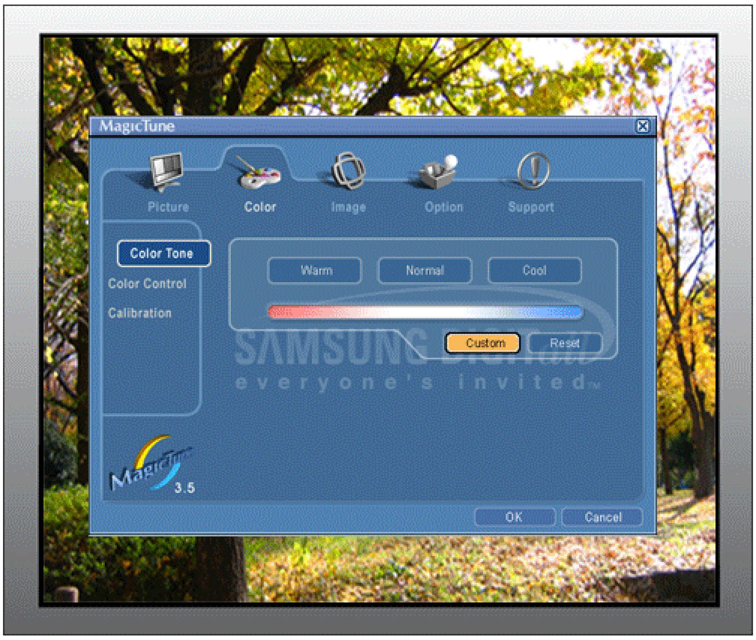


◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright

Brightness	Danou obrazovku zesvětlí nebo ztmaví. Podrobné údaje o obrazech v tmavých částech se mohou ztratit, pokud nenastavíte jas na správou úroveň. Abyste získali ty nejlepší podmínky, nastavte jas.
Contrast	Nastaví rozdíl v jasu mezi světlými a tmavými plochami na obrazovce. Dodá obrazům křehkost.
Resolution (Rozlišen)í	Seznam všech rozlišení podporovaný programem.
MagicBright™	Jde o proces, pomocí kterého jsou vámi vybrané barvy optimalizovány a udržovány. MagicTune™ je velmi užitečný, zejména pokud jste jedním z těch, kteří chtějí sledovat přesně reprodukovaný obraz i s jeho detaily - včetně webových obrazů a těch vytvořených digitálních fotoaparátem nebo skenerem. 1. Text: Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 2. Internet: Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 3. Entertain: Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. 4. Custom: Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) pomocí OSD menu.

Color TabPopis záložky Color (Barvy)

Upravte "teplotu" pozadí monitoru nebo barvy obrazu.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration

Color Tone (Barevný tón)	Můžete změnit tón barvy. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Ovládání barev)	Upravte barvu obrazu. Můžete změnit barvu monitoru na vaši oblíbenou barvu. • R- G - B
Calibration (Kalibrace)	Jde o proces, pomocí kterého jsou vámi vybrané barvy optimalizovány a udržovány. MagicTune™ je velmi užitečný, zejména pokud jste jedním z těch, kteří chtějí sledovat přesně reprodukovaný obraz i s jeho detaily - včetně webových obrazů a těch vytvořených digitálních fotoaparátem nebo skenerem.

Popis záložky Image(Obraz)

Nastavte hodnoty Position (Poloha), Fine (Jemné) a Coarse (Hrubé) obrazu.



◉ Image Setup ○ Position

Image Setup (Nastavení obrazu)	• Fine (Jemné): Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin). • Coarse (Hrubé): Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed. • Auto Setup : Položka Auto umožňuje automatické nastavení monitoru podle vstupního video signálu.Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek fine (jemný), coarse (hrubý) a position (pozice).
Position (Poloha)	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou, svislou polohu obrazu na obrazovce.

Popis záložky Option (Možnosti)

Můžete nastavit, aby program MagicTune™ používal následující možnosti.

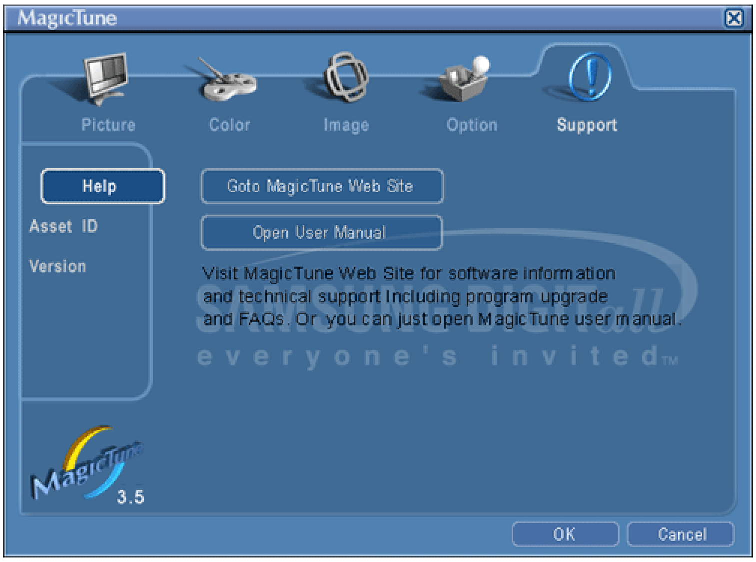


Zavede dialogové okno preferencí. Aktivní preference budou mít v zaškrtávacím okénku

Preferences (Preference)	"V". Jakoukoliv preference zapnete nebo vypnete umístěním kurzoru na okénko a kliknutím. • Enable task tray menu . (Zpřístupnění úlohového menu.) - Menu programu MagicTune™ otevřete kliknutím na ikonu [task tray menu]. Menu se nezobrazí, pokud není vybráno [Enable System Tray] v [Options] ' [Basic Settings]. • Select Language(Výběr jazyka) - Výběr jazyka se projeví pouze v systému menu OSD (On Screen Display). - The language chosen affects only the language of the OSD.
Source Select	• Analog • Digital

Popis záložky Support (Podpora)

Zobrazuje ID a číslo verze programu a umožňuje vám používat Nápovědu.



Help (Nápověda)	Pokud potřebujete pomoci s instalací nebo používáním programu MagicTune™, navštivte webovou stránku MagicTune™ nebo klikněte na soubory Nápovědy (Návod k použití). Návod k použití se otevírá v základním okně browseru.	
Asset ID	K ovládání monitoru klienta můžete použít server.(Aby bylo možné používat tento program jako klienta, musí být nainstalován program serveru)	
	User Name	Zobrazí jméno uživatele přihlášeného na PC.
	User ID	Zobrazí ID uživatele přihlášeného na PC.
	Server IP	Zadejte adresu IP.
	Department	Zadejte název oddělení.
	Location	Zadejte umístění
Version	Zobrazuje číslo verze programu MagicTune™.	

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

Color Calibration (Kalibrace barev)

1. Color Calibration (Kalibrace barev)



Kalibrace barev(“ColorCalibration”) vám pomůžeoptimálně nastavit váš monitor tak, aby zobrazoval věrné barvy.

Optimální nastavení monitor provedete pomocí následujících 5 kroků.

1. Nastavte “Ovladač jasu” tak, aby jas kontrolního políčka bylschodný sjasem pozadí.
2. Pokudna "Kontrolním políčku" objevíte určitý barevný tón, přesuňteovládací kurzor ve směru barevného tónu odpovídajícímu "Referenčnímu barevnému kruhu".
   => Při správném nastavení se na "Kontrolním políčku" neobjeví žádný barevný tón.
3. Po dokončení nastavení v kroku 1 stiskněte tlačítko “Next”.
4. Zopakujte postup 1), 2) a 3) pro zbývající kroky 2 - 5.
5. Efekt kalibrace snadno zkontrolujete stisknutím tlačítka “Preview”!

Jak může používat nastavené hodnoty barev více uživatelů
Definice
Pokud monitor používá více uživatelů, mohou být uloženy a následně používány hodnoty barev nastavené pomocí kalibrace barev pro každého uživatele. Uložené hodnoty barev může používat až 5 uživatelů.

1. Jak uložit nastavené hodnoty barev:
   How to apply the saved color values: Stisknutím Next (Další) změníte na Apply (Použít) a následně můžete uložit nastavené hodnoty barev. Můžete uložit až 5 hodnot.
2. Jak použít uložené hodnoty barev:
   Stisknutím tlačítka Multi User (Více uživatelů) na hlavní obrazovce zvolíte a použijete jednu z uložených hodnot barev.

2. Preview (Náhled)



Stiskněte tlačítko “Preview” na “Color Calibration “.

Zobrazí se výše uvedený obrázek.

1. Stisknutímtlačítka “View Calibrated” zkontrolujete efekt nastavené kalibrace.
2. Stisknutímtlačítka “View Uncalibrated” zobrazíte původní obraz.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

Odinstalování

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího panelu Windows™.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows™ XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spusťte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

Odstraňování potíží

Aktuální operační systém není kompatibilní se softwarem MagicTune™.
Klepněte na tlačítko OK a poté na "Odkaz na stránky MagicTune™" pro zobrazení naąí webové stránky, kde naleznete daląí informace.

Pokud vaąe video/grafická karta není v seznamu "Dostupné", můľe dojít k chybě. (Nejnovějąí nebo nejstarąí videokarty nemusí být kompatibilní.)

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

Pokud výrobce karty modifikoval ovladač karty nebo grafický čip, můľe dojít k chybě i v případě, ľe je videokarta v seznamu.

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

Zkontrolujte, zda je váą monitor vyroben společností Samsung.
Produkty jiných výrobců mohou způsobovat chyby.

Tuto funkci podporují pouze výrobky Samsung.

K chybě můľe dojít, pokud je váą monitor značky Samsung zastaralý.
Zkontrolujte, zda je váą monitor schopen podporovat software MagicTune™.

Tato funkce je podporována pouze monitory uvedenými na naąí webové stránce.
Zkontrolujte monitor před nákupem, nebo» zastaralé modely nejsou podporovány.

Pokud nejsou pro aktuální monitor v identifikačních hláąeních (EDID) obsaľeny ľádné informace, dojde k chybě.
K tomu dojde v případě, ľe v nabídce Start > zvolíte moľnost Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení > Monitory, odstraníte aktuální monitor plug and play a systém hledá nový hardware, ale nemůľe najít ľádný monitor plug and play.

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

K chybě dojde, pokud vyměňujete monitor za nový, kdyľ je systém vypnut, avąak nebyl restartován.

Po kaľdé výměně monitoru restartujte počítač, aby software MagicTune™ fungoval správně.

K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.

Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějąí

ovladač.
Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Pro zajiątění správné funkce restartujte systém.

K chybě dojde, pokud není systém po instalaci softwaru MagicTune™ restartován.
(To platí pouze pro Win98SE a WinMe.)

Před pouľitím restartujte systém.

Nastavte optimální rozliąení pro nejlepaí výkon softwaru MagicTune™. Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.

Pokud nenastavíte optimální rozliąení a provedete kalibraci barev, nelze monitor nastavit na optimální podmínky.

Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.

Tato videokarta nepodporuje software MagicTune™.
Nainstalujte nový ovladač videokarty.

K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.

Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějaí ovladač.
Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Jelikoľ program Highlight pouľívá komunikační kanály,
ukončete program Highlight před spuątěním softwaru MagicTune™.

Některé monitory Samsung CDT podporují funkci Highlight.
Pokud budete zároveň pouľívat funkci Highlight i MagicTune™, dojde ke konfliktům, které způsobují chyby.

Před spuątěním softwaru MagicTune™ vľdy UKONČETE program Highlight.

Odstraňování potíží

MagicTune™ nemusí fungovat, pokud během práce s programem MagicTune™ vyměníte monitor nebo aktualizujete ovladač grafické karty. Pokud se tak stane, restartujte systém.

Potíže	Kontrolní seznam	Možné řešení
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows™, který podporuje „Plug and Play".	* Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows™ XP); Control Panel -> Performance and Hlavní nabídka Start -> Ovládací panely -> Systém -> Hardware -> Správce zařízení -> Monitory -> po smazání monitoru Plug and Play, můžete 'monitor Plug and Play' můžete monitor nalézt vyhledáním nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši

		webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magicTune.
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magicTune.

- Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

- Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicRotationNápověda

Přehled

Co je program MagicRotation?



Počítačové monitory vždy umožňovaly uživatelům zobrazování pouze na šířku.
V dnešním informačním věku potřebuje stále více uživatelů ve svém každodenním životě zobrazovat dokumenty, webové stránky, e-mailové zprávy atd. Tyto typy aplikací mohou být lépe zobrazeny na výšku, kdy je vidět na obrazovce jejich celý obsah. Možností přepínání mezi zobrazením na šířku a na výšku se velmi zvyšuje produktivita uživatele.

Software MagicRotation od společnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje uživateli funkci rotace (orientace 0, 90, 180, 270), která usnadňuje optimální využití obrazovky monitoru počítače, lepší zobrazení a zvýšenou produktivitu uživatele.

Základní funkce

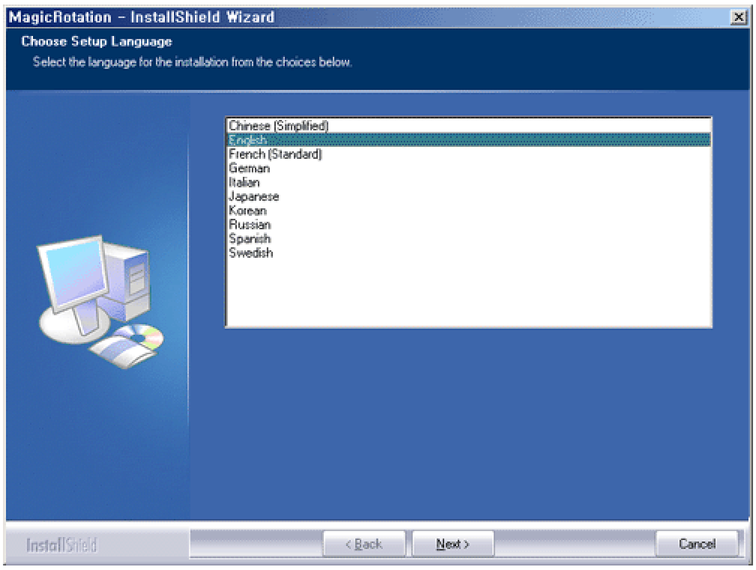
MagicRotation podporuje systémy Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home a XP Professional.

* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

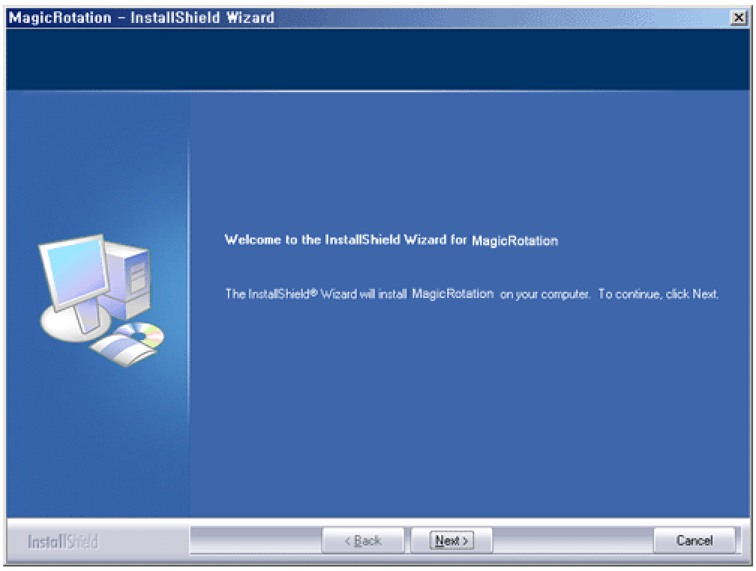
MagicRotationNápověda

Instalace

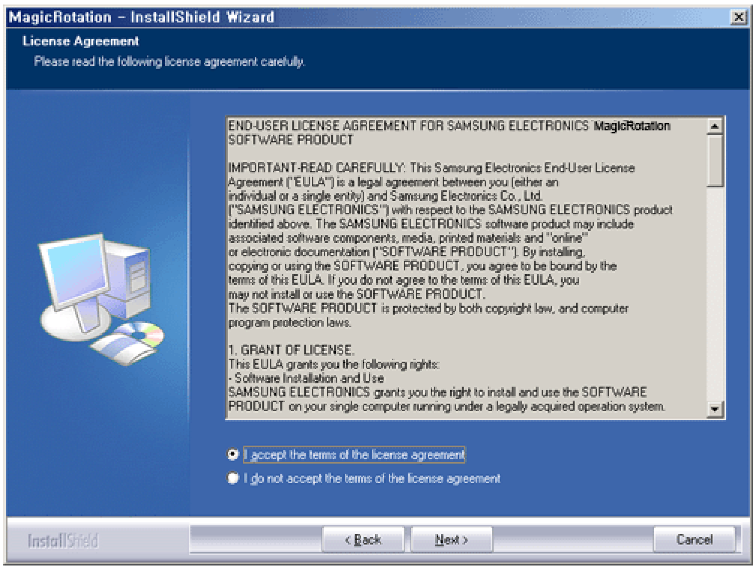
1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na instalační soubor MagicRotation.
3. Vyberte jazyk instalace, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).



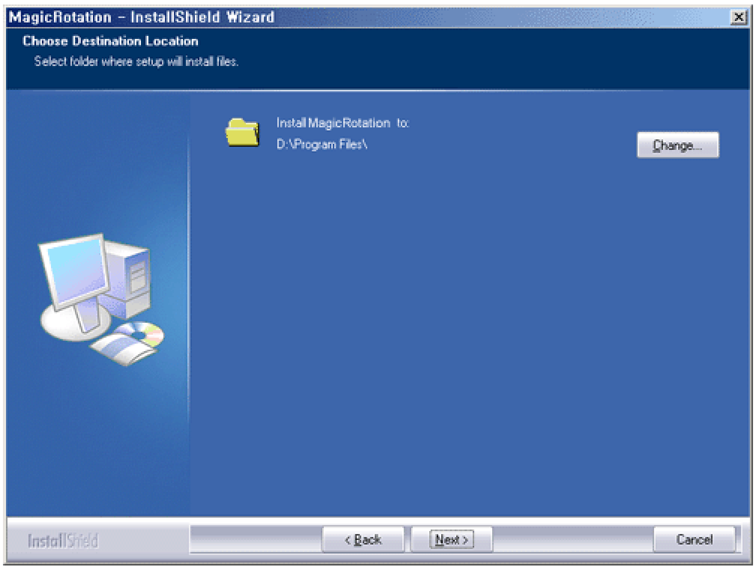
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).



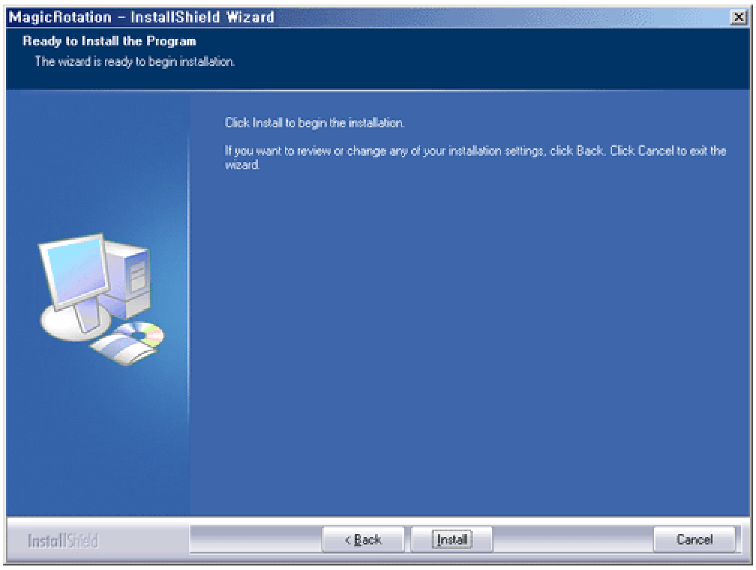
5. Vyberte možnost „I agree to the terms of the license agreement" (Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání), pokud souhlasíte s podmínkami používání.



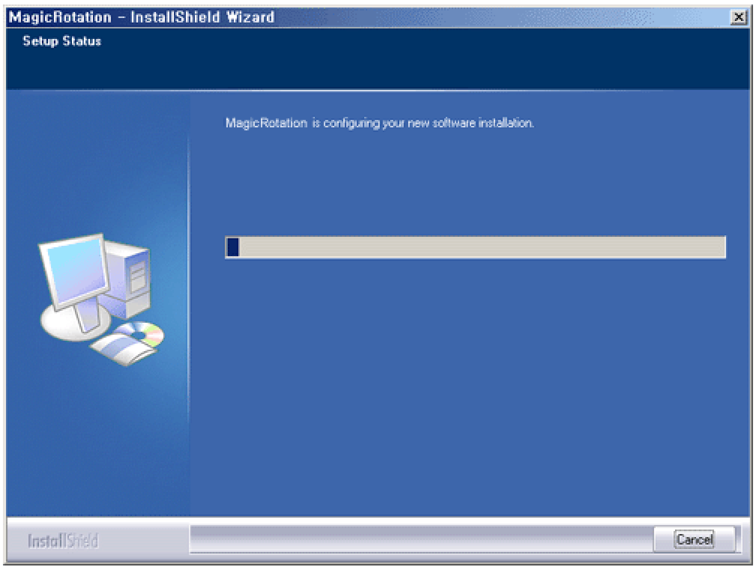
6. Vyberte složku, do které má být program MagicRotation nainstalován.



7. Klepněte na tlačítko „Install" (Instalovat).

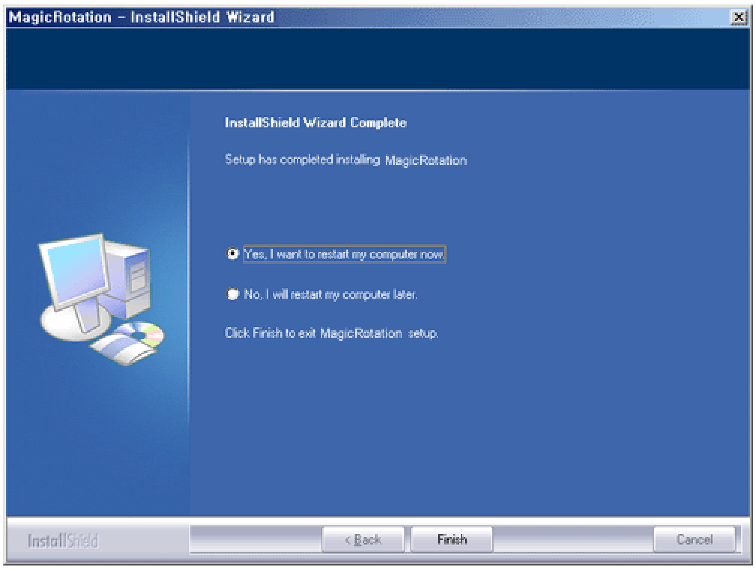


8. Objeví se okno „Installation Status" (Stav instalace).

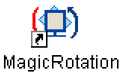


9. Klepněte na tlačítko „Finish“ (Dokončit).

   Aby program MagicRotation správně pracoval, je třeba restartovat počítač.



10. Po dokončení instalace se na ploše objeví spustitelná ikona MagicRotation.



Problémy při instalaci

Instalace programu MagicRotation může být ovlivněna faktory, jako videokarta, základní deska a síťové prostředí.
Viz část „Odstraňování závad" , pokud máte během instalace problémy.

Omezení

1. Aby program MagicRotation správně fungoval, musí být správně nainstalován „budič displeje“. Nainstalovaný „budič displeje“ musí být nejnovější verzí dodanou výrobcem.

2. Pokud aplikace, jako Windows™ Media Player, Real Player atd., nezobrazují správně videosoubory při orientacích 90, 180 a 270, proveďte následující kroky:

- Zavřete aplikaci.
- Vyberte orientaci (90, 180, 270), ve které chcete aplikaci sledovat.
- Aplikaci znovu spusťte.

Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.

3. Uživatelské aplikace používající OpenGL a DirectDraw (kreslení 3D) nebudou fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).
   např. 3D hry

4. Aplikace založené na systému DOS nebudou v režimu celé obrazovky fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).

5. Funkce Dual není podporována v systémech Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. Program MagicRotation nepodporuje formát 24 bitů na pixel (hloubka v bitech/kvalita barev).

7. Pokud vyměňujete grafickou kartu, doporučuje se předtím odinstalovat software MagicRotation.

Systémové požadavky

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB paměti nebo více (doporučeno)
- 25 MB volného místa na pevném disku nebo více

Servisní balíčky

- Doporučuje se, aby byl ve vašem systému nainstalován nejaktuálnější servisní balíček.
- Pro systém Windows™ NT 4.0 se doporučuje nainstalovat prohlížeč Internet Explorer 5.0 nebo vyšší s komponentem Active Desktop.

* Více informací naleznete na webové stránce programu MagicRotation.

* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotationNápověda

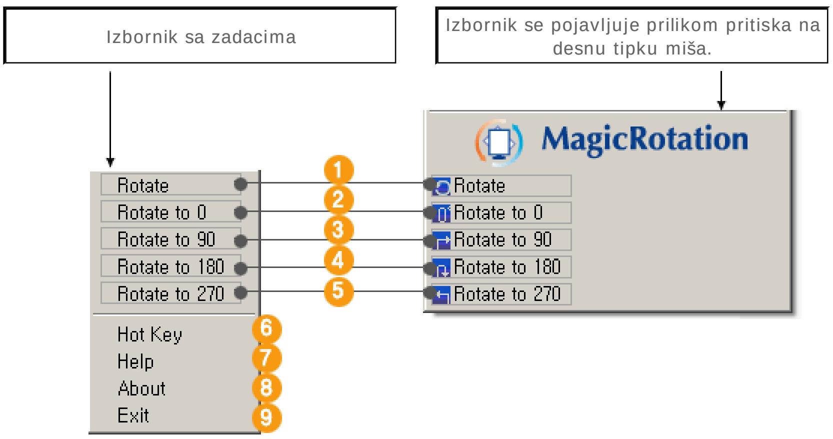
- **Pokud probíhá otáčení, část programu MagicTune™ nemusí fungovat normálně.**
- **Automatické otáčení: Obraz na obrazovce se automaticky otočí spolu s monitorem.**

Pro spuštění AutoRotation postupujte podle následujících instrukcí

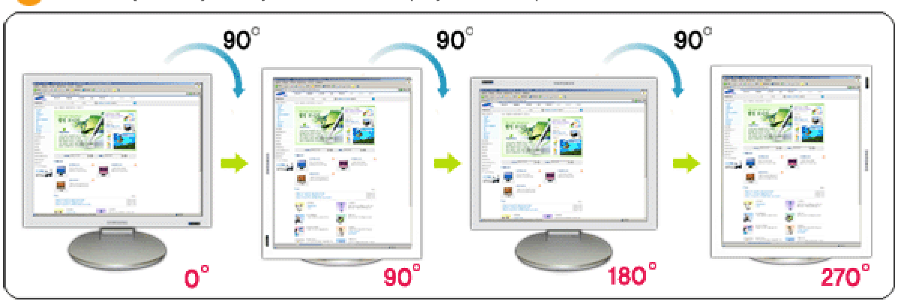
- Nainstalujte do počítače programy MagicRotation™ i MagicTune™ 3.6
- Spusťte MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Zaškrtněte políčko v nabídce "**enable task tray menu**".

- **Program MagicRotation™ nelze spustit, protože jednoduchý stojan nepodporuje funkci otáčení.**
- **Povolený úhel otočení monitoru je dán modelem monitoru.**

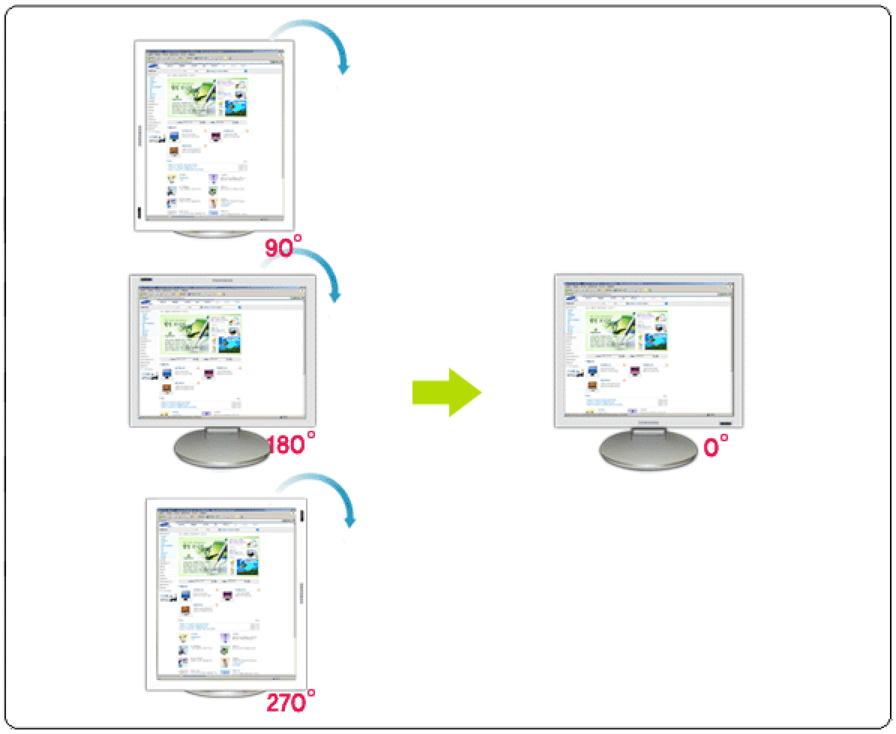
Rozhraní



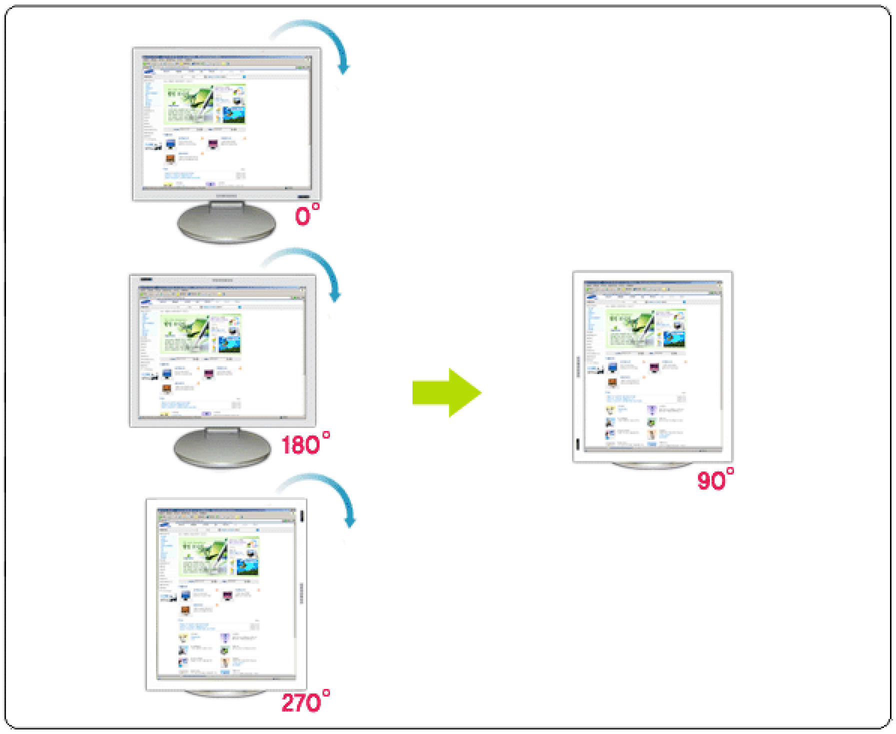
Rotate (Otočit) : Dojde k otočení displeje o 90 stupňů



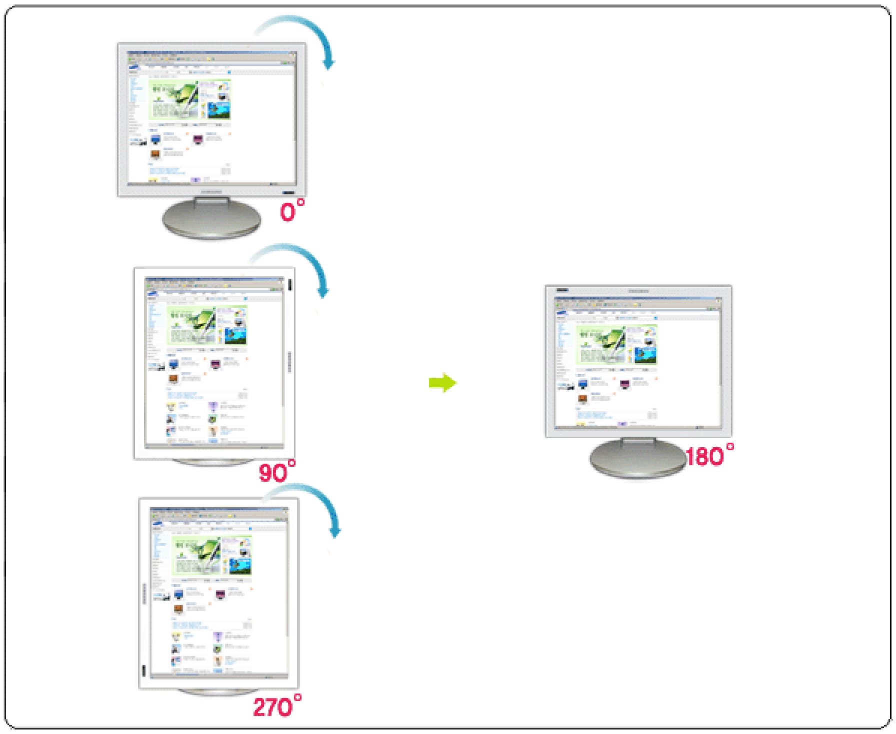
Rotate to 0 (Otočit na 0) : Prikaz će se rotirati za 0 stupnjeva od trenutnog kuta.



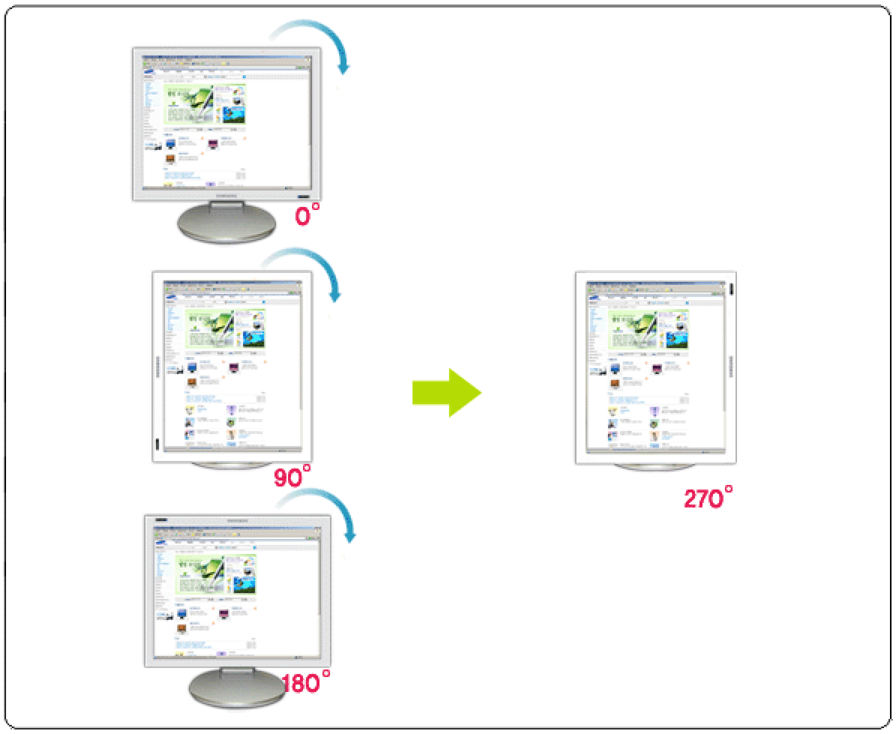
Rotate to 90 (Otočit na 90) : Prikaz će se rotirati za 90 stupnjeva od trenutnog kuta.



Rotate to 180 (Otočit na 180) : Prikaz će se rotirati za 180 stupnjeva od trenutnog kuta.



Rotate to 270 (Otočit na 270) : Prikaz će se rotirati za 270 stupnjeva od trenutnog kuta.



Hot Key (Klávesová zkratka) : Klávesové zkratky jsou dostupné ve výchozím nastavení a mohou být uživatelem měněny.
Mohou být vytvořeny přímo uživatelem pomocí klávesnice po změně existující klávesové zkratky. Uživatel může klávesovou zkratku vytvořit kombinací Shift, Ctrl, Alt a běžných kláves. Pokud je zvolena pouze běžná klávesa, zkratka bude vytvořena ve formě Alt + běžná klávesa.

Help (Nápověda) : Zobrazí HELP (Nápovědu) programu MagicRotation™.

About (O programu) : Zobrazí verzi a copyright programu MagicRotation™.

Exit (Ukončit) : Ukončí program MagicRotation™.

Odebrání

Program MagicRotation může být odstraněn pouze pomocí možnosti „Přidat nebo odebrat programy" v Ovládacích panelech Windows™.

Při odebírání programu MagicRotation postupujte podle těchto kroků.

1. Přejděte na [Hlavní panel] ' [Start] ' [Nastavení] a vyberte v nabídce [Ovládací panely].
   Pokud program běží v systému Windows™ XP, přejděte na [Ovládací panely] v nabídce [Start].

2. Klepněte na ikonu „Přidat nebo odebrat programy" v Ovládacích panelech.

3. V okně „Přidat nebo odebrat programy" přetočte nabídku dolů na „MagicRotation"
   Klepnutím možnost vyberte.

4. Klepnutím na tlačítko „Změnit nebo odebrat programy" program odeberete.

5. Klepnutím na tlačítko „Ano" spustíte proces odebrání.

6. Počkejte, dokud se nezobrazí dialogové okno „Odebrání dokončeno".

7. Po odebrání restartujte systém, čímž odebrání dokončíte.

Technickou podporu pro program MagicRotation, často kladené dotazy (otázky a odpovědi) a aktualizaci softwaru najdete na webové stránce programu MagicRotation.

* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotationNápověda

Odstraňování závad

Dříve než zavoláte technickou podporu

- Software MagicRotation funguje s nainstalovaným „budičem displeje" dodaným výrobcem vaší grafické karty, který umožňuje rotaci obrazu na obrazovce. Pokud nainstalovaný „budič displeje" nefunguje správně nebo má vady, budou se tyto vady projevovat i po nainstalování softwaru MagicRotation.
  Jakékoliv nesprávné/náhodné chování způsobené problémy s instalovaným „budičem displeje" nejsou vinou softwaru MagicRotation.

  Pokud si chcete ověřit, zda jsou problémy způsobeny instalovaným „budičem displeje", můžete provést následující diagnostické kroky:

  1. Zkontrolujte, zda se problém objevuje jak při orientaci 0 (zobrazení na šířku), tak při orientaci 90 (zobrazení na výšku).
  2. Zkontrolujte, zda se problém objevuje při různých barevných hloubkách (8/16/32 bitů na pixel) a různých režimech rozlišení (800 x 600, 1 024 x 768).
  3. Zkontrolujte, zda se problém objevuje bez nainstalovaného softwaru MagicRotation.

  Pokud se problém opakuje při jakémkoliv/každém z následujících scénářů, potom je chyba pravděpodobně v nainstalovaném „budiči displeje":

  Abyste problém odstranili, musíte provést následující kroky:

  1. Odinstalujte software MagicRotation.
  2. Zajistěte si nejnovější „budič displeje" od výrobce vaší grafické karty.
     Nejnovější „budiče displeje" (od ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL atd.) jsou snadno dostupné ke stažení na webových stránkách příslušných společností.
  3. Nainstalujte nejnovější „budič displeje"
  4. Nainstalujte software MagicRotation. Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.

- Program MagicRotation nemusí fungovat, pokud je vyměněn monitor nebo je aktualizován ovladač grafické karty, zatímco běží program MagicRotation.
  Pokud k takové situaci došlo, restartujte počítač.

- Pokud budete potřebovat technickou podporu pro program MagicRotation, projít si často kladené dotazy (otázky a odpovědi) a aktualizaci softwaru, navštivte webovou stránku programu MagicRotation.



Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Kontrolní seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**Check Signal Cable**"?	**(Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.)** Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu signálu. **(Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.)** Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim. Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka Source.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (přihlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Poznámka: Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**"?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající

		parametrům monitoru. Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75Hz, je zobrazena zpráva "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85Hz, diplej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu. (Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.)
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech?	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši aktivujte monitor i jeho obraz.
	Je monitor připojen pomocí kabelu DVI?	Pokud restartujete systém před připojením kabelu DVI nebo kabel DVI odpojíte a znovu připojíte za chodu systému, obrazovka může zůstat prázdná, protože určité typy grafických adaptérů nevysílají žádný video signál. Připojte kabel DVI a potom restartujte systém.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
	Obraz může být nesouměrný z důvodu cyklu signálů grafického adaptéru. Nastavte znovu pozici obrazu pomocí funkcí menu OSD.	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence?	Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy. (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)

Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Pro systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte správně barvy v dialogových oknech **Ovládací panely**, **Obrazovka** a **Nastavení**.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
Potíže se zvukem	Nejde zvuk.	Přesvědčte se, že je zvukový kabel pevně připojen ke vstupnímu konektoru monitoru a výstupnímu konektoru zvukové karty. (Podrobnosti naleznete v části Připojení monitoru). Zkontrolujte nastavenou hlasitost.
	Zvuk zní příliš slabě.	Zkontrolujte nastavenou hlasitost. Pokud zní zvuk slabě i po nastavení hlasitosti na maximum, zkontrolujte nastavení hlasitosti zvukové karty počítače nebo zvukového programu.
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play“.	* Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows XP); Control Panel -> Performance and Hlavní nabídka Start -> Ovládací panely -> Systém -> Hardware -> Správce zařízení -> Monitory -> po smazání monitoru Plug and Play, můžete ‘monitor Plug and Play' můžete monitor nalézt vyhledáním nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

1. Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.

2. Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
   (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je frekvence monitoru nastavena na hodnotu 56Hz nebo 75Hz.
   (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 75Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "**Ovládací panely**, **Systém** a **Správce zařízení**" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Kontrolní seznam | Časté dotazy | Automatický test (self-test)

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	Systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.

Kontrolní seznam | Časté dotazy | Automatický test (self-test)

Automatický test (Self-Test Feature Check)

Automatický test (Self-Test Feature Check) | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

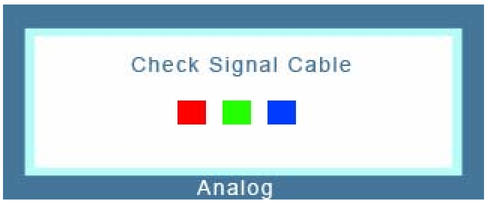
Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

Automatický test (Self-Test Feature Check)

1. Vypněte monitor i počítač.

2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.

3. Zapněte monitor.
   Pracuje-li monitor normálně, objeví se tato obrazovka:

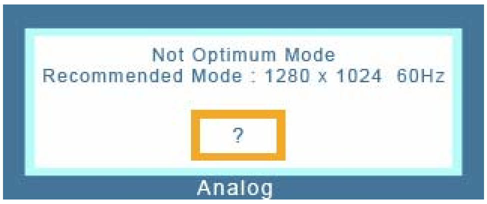


Nezobrazení kteréhokoli ze čtverečků znamená problém s monitorem. Toto okno se rovněž na obrazovce objeví během normálního provozu, pokud dojde k odpojení nebo poškození video kabelu.

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor. Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.



Prostředí

Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.

1. Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je.
2. Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

- Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

- **Určení zdroje potíží monitoru**
Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**, odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

  - Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
  - V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 913BM
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 19,0" (48 cm)
Zobrazovaná oblast	376,32 mm (vodorovně) x 301,056 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,294 mm (vodorovně) x 0,294 mm (svisle)
Typ	a-si TFT active matrix (aktivní maska)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,8M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1280 x 1024(60 Hz)
Maximální rozlišení	1280 x 1024(75 Hz)
Vstupní signál, konektory	
Analogový RGB, digitální RGB DVI. Composite H/V Sync, SOG , 0,7 Vp-p Positive při 75 Ω, Oddělená horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL + nebo -	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
140 MHz	
Napájení	
100 ~ 240 V(+/- 10%) stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
15pinovými konektory, odpojitelnýKabel DVI s konektory DVI-D, odpojitelný	
Spotřeba energie	

Méně než 42 W

Rozměry (š x h x v)/ Hmotnost

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch (bez podstavce)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 inch (se základním podstavcem) / 7,2 kg

Montážní podložka VESA

Rozměry 100mm x 100mm (pro použití speciálního držáku.)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)	Mechanicky vypnuto (Hlavní vypínač) (volitelné)
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Černá	Černá
Spotřeba energie	Méně než 42W	Méně než 1W (Režim Off (vypnuto))	Méně než 1W (120Vac)	Méně než 0W

Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro

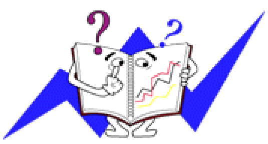
efektivní spotřebu energie.

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto

opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence.
Jednotka: Hz

Servis

Adresa a telefonní číslo společnosti mohou být změněny bez předchozího upozornění.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Denmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Slovníček

- **Obrazový bod, rozteč bodů**
  Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

- **Vertikální frekvence**
  Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

  Příklad: Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

- **Horizontální frekvence**
  Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

- **Prokládaný a neprokládaný režim**
  Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

- **Plug & Play**
  Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

- **Rozlišení**
  Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

  Příklad: Je-li rozlišení 1280 X 1024, znamená to, že je obraz složen z 1280 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1024 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.

   - Rozlišení: 1280 x 1024
   - Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz

2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

   - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.

3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.

4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.

5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Autorská práva

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; název a logo *ENERGY STAR*® jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR® Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Třída B
Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B. Pro informace o bezpečnosti a shodě s EMC viz regulační příručku.

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

Co je to retence obrazu?
Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

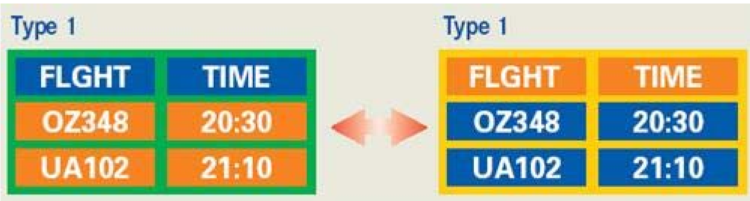
Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)
Příklad)

- Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
  - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 24 hodinách použití.
  - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
- Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
  - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
- Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

Pokyny pro specifické aplikace
Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.
Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).
Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

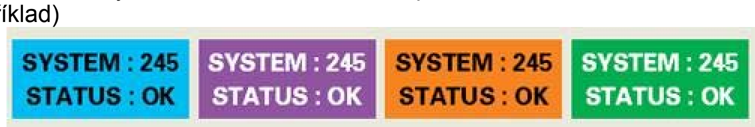
- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.
Příklad)

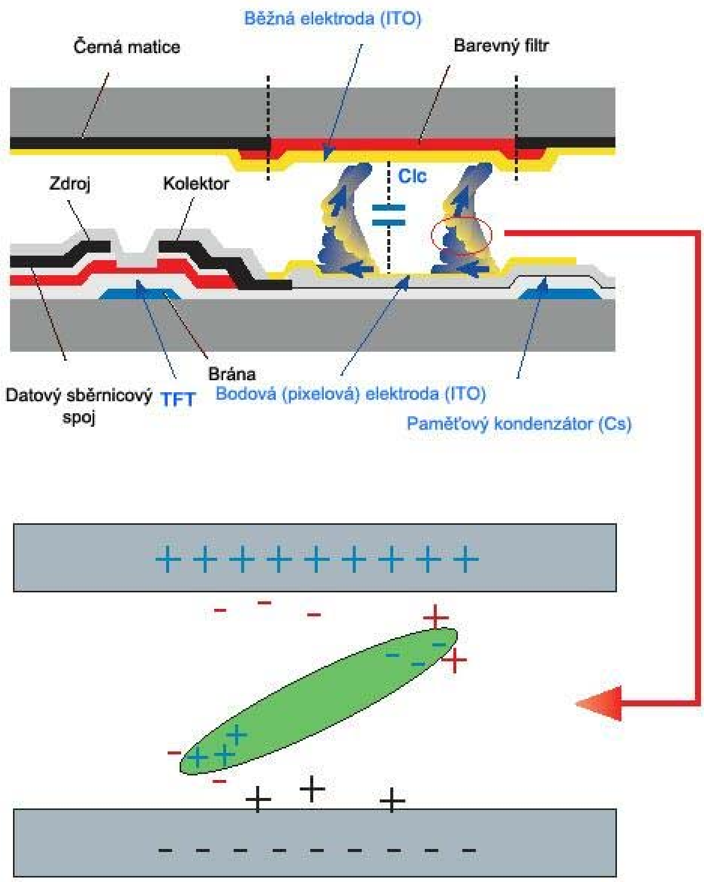


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



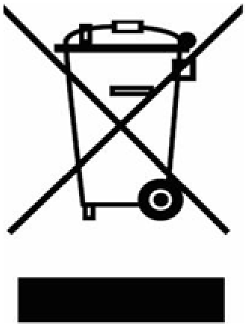
- **Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.**

  Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
  Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
  Aby k tomutu jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.